

ISOFLEX-T25

(ИЗОФЛЕКС-Т25)



Жидкая эластичная гидроизоляционная мембрана для экстремальных температурных условий эксплуатации

Описание

ISOFLEX-T25 - жидкий эластомер без растворителей, который, будучи нанесенным на поверхность, образует на ней гидроизоляционную паропроницаемую мембрану без швов и стыков. Обеспечивает сохранение свойств, указанных в п. "Технические характеристики" в температурном интервале от - 25⁰С до + 120⁰С. Его преимущества:

- Формирование сплошного эластичного гидроизоляционного паропроницаемого покрытия без швов и стыков.
- Прекрасное сцепление с любой поверхностью в т.ч. бетонной, деревянной, металлической, а также со слоем любого гидроизоляционного покрытия.
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и долговечность.
- Высокий коэффициент солнечного отражения и инфракрасного теплового излучения, превышающий требования международного стандарта энергоэффективности Energy Star. Это способствует понижению температуры кровли и уменьшению количества требуемого кондиционирования.
- Перед нанесением ISOFLEX-T25 поверхность не требует заглаживания.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

Применение

ISOFLEX-T25 - идеальное решение для гидроизоляции террас, балконов, стен и надземных швов. Это простое и надежное решение герметизации «сложных» зон (примыканий, стыков и мест соединения

материалов, различных по своей природе), для герметизации надземных швов, в том числе подвижных.

Кроме того, материал может быть использован как термоотражающая кровельная краска благодаря высокому солнечному отражению и инфракрасному тепловому излучению.

Технические характеристики

Цвет:	белый, красно-коричневый
Плотность:	1,44 кг/л
Удлинение на разрыв:	> 400%
Водонепроницаемость (DIN 1048):	7 атм
Капиллярное поглощение:	0,03 кг/м ² ·ч ^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
Проницаемость CO ₂ :	Sd > 50 м (EN 1062-6)
Паропроницаемость:	Sd=0,84 м (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)
Адгезия:	1,4 Н/мм ² (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм ²)
Искусственное выветривание:	Проходит (нет пузырей, трещин или шелушения)
Реакция на огонь:	Еврокласс F (EN 13501-1)
Солнечное отражение:	89% (ASTM E903-96)
Инфракрасное тепловое излучение:	ε = 0,90 (ASTM E408-71)

ISOFLEX-T25



Минимальная температура нанесения:	+5°C
Температурный интервал:	от -25°C до +120°C
Время полимеризации при 20 °C (EN ISO 2811-1):	6 часов (на отлип)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоений и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть отремонтированы. Грунтовочный слой: готовая к применению грунтовка ISO-PRIMER.

Расход грунтовки около 200 гр/м².

2. Нанесение

а) Полная герметизация поверхности

Материал наносится на поверхность в два слоя, после того как слой грунтовки высох. ISOFLEX-T25 наносится с помощью кисти или валика. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. В местах трещин рекомендуется армировать слой ISOFLEX-T25 стеклосеткой для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровым холстом. Стеклосетка или холст должен быть покрыт 2-мя слоями ISOFLEX-T25.

Расход ISOFLEX-T25: приблизительно 1-1,5 кг/м² в зависимости от неровности поверхности.

В случае, герметизации поверхности с плотным множественным расположением трещин настоятельно рекомендуем всю поверхность проармировать стеклосеткой для гидроизоляции или полиэстеровым холстом шириной рулона 100 см, уложенной с нахлестом 5-10 см.

В этом случае последовательность операций следующая: после того, как

грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX-T25. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX-T25 стеклосетка для гидроизоляции или полиэстеровый холст. В конце, наносятся на всю поверхность еще 2 слоя ISOFLEX-T25.

Расход: 2-2,5 кг/м² в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

б) Герметизация локальных трещин (швов)

В этом случае грунтовка поверхности проходит только поперек швов на ширине 10-12 см. После того как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX-T25. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX-T25 стеклосетка для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровый холст. В конце, наносятся еще 2 слоя ISOFLEX-T25 вдоль швов.

Расход: 0,2-0,25 кг/мп в зависимости от поверхности.

Инструмент мыть водой ISOFLEX-T25 еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 15 кг, 25 кг и 150 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.



ISOFLEX-T25



Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX-T25 <140 г/л.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,
Greece

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I
(permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

